

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

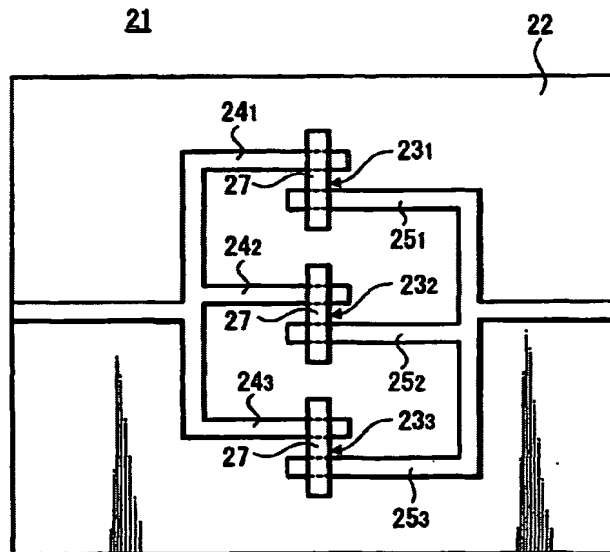
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/046051 A1

- (51) 国際特許分類: H03H 9/24, 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).  
B81B 3/00, 7/02, B06B 1/04, H02N 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016800 (74) 代理人: 角田 芳末, 外(TSUNODA, Yoshisue et al.); 〒160-0023 東京都 新宿区 西新宿 1 丁目 8 番 1 号 新宿ビル Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 5 日 (05.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-377302 2003 年 11 月 6 日 (06.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), (続葉有)
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 難波田 康治 (NANIWADA, Koji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区

(54) Title: MICRO-RESONATOR AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 発明の名称: 微小共振器及び通信装置



(57) Abstract: A micro-resonator wherein the combined impedance of the resonator can be reduced so as to allow the resonator to be applied to a desired device. A communication apparatus having a filter comprising such a micro-resonator. The micro-resonator is configured by electrically parallel connecting a plurality of micro-resonator elements having a beam structure. The communication apparatus uses the micro-resonator as a filter.

(続葉有)

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/046051 A1